

**TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS VIII
TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPABUMI
DI SMP N 2 BAKI KABUPATEN SUKOHARJO**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat Sarjana S- 1



Diajukan Oleh:

RISKY SACRISTAN

NIM: A610100105

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2016

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Risky Sacristan

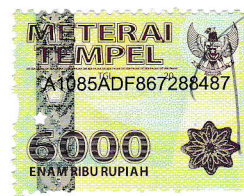
NIM : A 610 100 105

Program Studi : Pendidikan Geografi

Judul Skripsi : TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS VIII
TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPA BUMI
DI SMP N 2 BAKI KABUPATEN SUKOHARJO

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu/dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 27 Januari 2016
Yang membuat pernyataan



Risky Sacristan
A 610 100 105

PERSETUJUAN
TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS VIII
TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPABUMI
DI SMP N 2 BAKI KABUPATEN SUKOHARJO

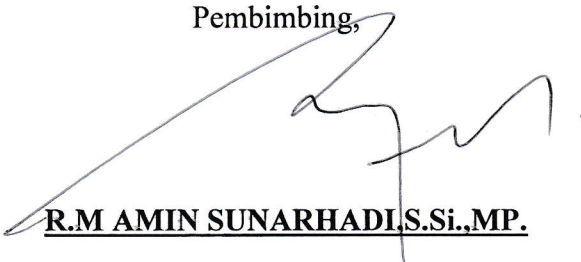
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

RISKY SACRISTAN

A610100105

Telah disetujui oleh pembimbing untuk dipertahankan dihadapan
Dewan Penguji Skripsi S-1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pembimbing,



R.M AMIN SUNARHADI, S.Si., MP.

NIK/NIDN ; 800/0613027501

Tanggal Persetujuan : 27 Januari 2016

PENGESAHAN
TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS VIII
TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPABUMI
DI SMP N 2 BAKI KABUPATEN SUKOHARJO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

RISKY SACRISTAN

A610100105

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: ...02...*Februari*....2016

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. M. Amin Sunarhadi, S.Si, MP

2. Drs. Dahroni, M.Si

3. Drs. Suharjo, M.S.

()
()
()

Surakarta, 10 *Februari* 2016

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan



Prof. Dr. Harun Joko P.

NIP. 1965042819930303001

MOTTO

*Bahagiakanlah orang tuamu sebelum mereka berpulang pada yang
Maha Kuasa, karena harapan hidup mereka adalah anak yang selalu
berbakti, dan selalu mendoakan kedua orang tua nya setiap waktu.*

(penulis)

*Jadilah manusia yang berisi dalam segala ilmu, cekatan, terampil, dan
bekerja keras di kehidupan yang makin lama makin fana ini, karena skenario hidup
kita yang mengatur Tuhan dan kita sendiri*

(penulis)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dengan rasa syukur kepada illahi, saya persembahkan karya ini kepada :

1. Allah SWT karena keselamatan dan kelancaran nya aku dapat menyelesaikan skripsi ini;
2. Almarhum Bapak Sajiman Herman Priyogo dan Ibu Suharni , rasa hormat dan kasih sayang yang begitu super tinggi sabar, dukungan, pengorbanan dari lahir sampai diumurku yang sekarang, menghadapi segala kenakalan dan tingkah laku selama ini khususnya buat almarhum ayah yang selalu mendoakan ku yang sudah bahagia surga , kepada mereka atas doa, kasih sayang, kesabaran, dukungan, dan pengorbanan yang tak terhingga “ YOU ARE MY HERO”
3. Terimakasih kepada semua keluargaku Bapak Sarjito, Ibu Siti Wahyuni, Vena, Dena, Peta, Febriana semua Kakek dan Nenek yang tidak bisa disebut satu persatu;
4. Terimakasih buat teman-temanku DST Futsal, semua Kaumresah Marjo, Blengun, Risa, Wawan, Ucup, Arga, Wowor, Bombom, Duwek, Simen, Gudel, Cempe, Pardi, fazol, Supri Hek dan masih banyak lagi semuanya terimakasih;
5. Terimakasih teman angkatan 2010 Bagus, Toha, Lail, Seta ,Tomi, Mugi, Agung, Arief, Gesit, Solphin, Eron dan semuanya yang tak bisa

disebutkan satu terimakasih dukungannya memberi semangat sehingga dapat menyelesaikan skripsiku ini;

6. Solo Radio yang selalu memberikan lagu-lagu penyemangat, dorongan, dan dukungan motivasi setiap hari;
7. Seluruh dosen Program Pendidikan Geografi yang selalu member inspirasi, motivasi dan pelajaran berharga dalam hidup selama kuliah di Universitas Muhammadiyah Surakarta; dan
8. Almamaterku Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Geografi

ABSTRAK

Risky Sacristan/A610100105

TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS VIII TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPABUMI DI SMP N 2 BAKI KABUPATEN SUKOHARJO

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta, Januari, 2016

Kabupaten Sukoharjo adalah salah satu Kabupaten di Jawa Tengah, merupakan kawasan yang rawan terjadi bencana gempabumi. Gempabumi adalah suatu gejala fisik atau kejadian alam yang umumnya ditandai dengan bergetar atau berguncangnya bumi. Gempabumi yang terjadi di Yogyakarta karena penunjaman lempeng tektonik merambat sampai ke Kecamatan Baki. Penelitian ini dilakukan di SMP N 2 Baki yang bertujuan untuk mengetahui (1) Tingkat pengetahuan siswa kelas VIII mengenai bencana Gempabumi (2) Tingkat kesiapsiagaan siswa kelas VIII terhadap bencana gempabumi. Populasi penelitian ini adalah seluruh Siswa kelas VIII pada SMP N 2 Baki yang berjumlah 660 siswa. Sampel yang diambil berjumlah 199 siswa. Teknik sampling yang digunakan adalah Sampling jenuh. Teknik pengumpulan data menggunakan angket skala Guttman, observasi dan dokumentasi. Persyaratan uji analisis dilakukan dengan uji validitas dan uji reliabilitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Pengetahuan siswa kelas VIII mengenai bencana gempabumi termasuk cukup dengan presentase 47%, karena rata-rata responden menjawab sangat setuju. (2) Tingkat kesiapsiagaan Siswa kelas VIII terhadap bencana gempabumi termasuk dalam kategori hampir siap. Hal tersebut didasarkan pada hasil analisis data yang menunjukkan bahwa persentase tingkat kesiapsiagaan siswa kelas VIII terhadap bencana gempabumi adalah 60,30%

Kata Kunci : Kesiapsiagaan, Gempabumi, Siswa

ABSTRACT

Risky Sacristan / A610100105

**KNOWLEDGE LEVEL CLASS VIII
ON EARTHQUAKE DISASTER PREPAREDNESS
SMP N 2 BAKI IN DISTRICT SUKOHARJO**

Study Program of Geography, Faculty of Teacher Training and Education
University Muhammadiyah of Surakarta, January, 2016

Sukoharjo regency is one of regencies in Central Java, an area that is prone to earthquake disaster. Earthquake is a physical phenomenon or natural event that is generally characterized by vibrating or berguncangnya earth. The earthquake that occurred in Yogyakarta due to tectonic plate subduction creeping up to the District Tray. This research was conducted in SMP N 2 Baki which aims to determine (1) The level of knowledge of a class VIII student of a catastrophic earthquake (2) The level of preparedness of students of class VIII to the earthquake disaster. The population of this study were all students of class VIII SMP N 2 Baki totaling 660 students. Samples were taken totaling 199 students. The sampling technique used is saturated Sampling. The data collection technique using Guttman scale questionnaire, observation and documentation. Requirements analysis test conducted by validity and reliability testing. The results showed that (1) Knowledge of eighth grade students about the earthquake disaster included enough with a percentage of 47%, as the average respondent answered strongly disagree. (2) The level of preparedness of students of class VIII to the earthquake disaster included in the category is almost ready. It is based on the results of data analysis showed that the percentage of eighth grade level of preparedness against earthquake disaster is 60.30%

Keywords: Preparedness, Earthquake, Students

KATA PENGANTAR

AssalamualaikumWr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah serta petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS VIII TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPABUMI DI SMP N 2 BAKI KABUPATEN SUKOHARJO “**. Penulis menyadari tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak skripsi ini tidak akan terselesaikan. Kesadaran peneliti akan hal tersebut maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ijin penelitian;
2. Drs. Suharjo, M.S selaku Ketua Program Studi yang telah memberikan ijin penelitian;
3. R.M Amin Sunarhadi,S.Si.,MP selaku pembimbing yang telah sabar dan teliti dalam memberikan bimbingan dan arahan;
4. Seluruh Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu dan seluruh karyawan yang telah memberikan bantuan dan layanan yang baik kepada penulis;
5. SMP Negeri 2 Baki Kabupaten Sukoharjo atas semua informasi dan data yang penulis perlukan dalam penyelesaian skripsi;

6. Semua instansi dan pihak terkait yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini;
7. Kedua orang tua terutama alm ayah yang kucintai dan ibu yang ku sayang, semua keluarga yang selama ini telah mendoakan dan membiayai pendidikan dengan banyak pengorbanan selama ini;
8. Semua teman-teman Kaumresah, Muda Mudi Mawar Mekar, Soloradio, DST Futsal dan Angkatan 2010.

Semoga Allah SWT memberikan yang terbaik dan Ridho Nya kepada kita semua di kehidupan yang sekarang dan yang akan datang. Penulis menyadari kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Penelitian ini adalah perwujudan usaha untuk menuju yang lebih baik. Penulis berharap, skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamuallaikum, Wr. Wb

Surakarta, 26 Januari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PERNGESAHAN PENGUJI.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I. PENDAHULUAN	
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. IDENTIFIKASI MASALAH.....	4
C. PEMBATAHAN MASALAH.....	4
D. RUMUSAN MASALAH.....	5
E. TUJUAN PENELITIAN	5
F. MANFAAT PENELITIAN.....	6

BAB II. LANDASAN TEORI

A. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
1. Pengetahuan	8
2. Pendidikan.....	8
3. Anak Didik	9
4. Bencana Gempabumi	10
5. Manajemen Bencana	14
6. Kesiapsiagaan Siswa dalam Menghadapi Bencana Gempabumi	17
B. KERANGKA BERFIKIR	19
C. HIPOTESIS	21

BAB III. METODE PENELITIAN

A. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	22
B. SAMPEL	23
C. VARIABEL PENELITIAN	24
D. TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	25
1. Observasi	25
2. Dokumentasi	25
3. Kuesioner	26
E. TEKNIK UJI PERSYARATAN ANALISIS	33
1. Uji Validitas	33

2. Uji Reliabilitas	35
F. TEKNIK ANALISIS DATA.....	36
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. DESKRIPSI HASIL PENELITIAN	38
1. Deskripsi Wilayah Kecamatan Baki	38
2. Profil Sekolah	38
B. PENGUJIAN PERSYARATAN ANALISIS	41
1. Uji Validitas Angket Pengetahuan Siswa Kelas VIII	
Mengenai Bencana Gempabumi	41
2. Uji Validitas Angket kesiapsiagaan Siswa Kelas VIII	
Mengenai Bencana gempabumi	42
C. UJI REABILITAS ANGKET	45
D. DESKRIPSI DATA.....	47
1. Pengetahuan Siswa Kelas VIII Mengenai Bencana	
Gempabumi	47
2. Kesiapsiagaan Siswa Kelas VIII Mengenai	
Bencana Gempabumi	50
E. ANALISIS DATA.....	54
1. Analisa Data Deskriptif Pengetahuan Siswa	
Kelas VIII Mengenai Bencana Gempabumi	54
2. Analisis Data Deskriptif Kesiapsiagaan Siswa	
Kelas VIII Mengenai Bencana Gempabumi	56

F. PEMBAHASAN HASIL ANALISIS	57
1. Bencana Gempabumi di SMP Negeri 2 Baki.....	57
2. Tingkat Pengetahuan Siswa Kelas VIII Mengenai Bencana Gempabumi	58
3. Tingkat Kesiapsiagaan Siswa Kelas VIII Mengenai Bencana Gempabumi	62

BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

A. KESIMPULAN	68
B. SARAN	68
C. SARAN BAGI GURU	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Skala Intensitas Gempabumi.....	13
Tabel 3.1	Jadwal Penelitian Tahun 2015-2016.	23
Tabel 3.2	Variabel pengetahuan.....	27
Tabel 3.3	Variabel kesiapsiagaan.....	27
Tabel 3.4	Variabel Uji Validitas.....	35
Tabel 3.5	Nilai Indeks Pengetahuan.....	37
Tabel 3.6	Nilai Indeks Kesiapsiagaan.	37
Tabel4.1	Ringkasan Uji Validitas Angket Pengetahuan Mengenai Bencana Gempabumi.	42
Tabel 4.2	Hasil Uji Validitas Variabel Pengetahuan dan Sikap Terhadap Resiko Bencana.	43
Tabel 4.3	Hasil Uji Validitas Variabel Rencana Untuk Keadaan Darurat. ...	43
Tabel 4.4	Hasil Uji Validitas Variabel Sistem Pengertian Bencana	44
Tabel 4.5	Hasil Uji Validitas Variabel Kemampuan untuk Memobilisasi Sumber Daya.	45
Tabel 4.6	Ringkasan Hasil Uji Reabilitas Angket.....	46
Tabel 4.7	Hasil Tabulasi Parameter Pengertian Gempabumi.....	47
Tabel 4.8	Hasil Tabulasi Data Fenomena dan Karakteristik Gempabumi. ...	48
Tabel 4.9	Hasil Tabulasi Data Penyebab Gempabumi.....	49
Tabel 4.10	Hasil Tabulasi Data Kekuatan Gempa.	50
Tabel 4.11	Hasil Tabulasi Data Pengetahuan dan Sikap Terhadap Resiko Bencana.	51
Tabel 4.12	Hasil Tabulasi Data Rencana Untuk Keadaan Darurat Bencana .	52
Tabel 4.13	Hasil Tabulasi Data Sistem Peringatan Bencana	53

Tabel 4.14 Hasil tabulasi data kemampuan untuk memobilisasi sumber daya	54
Tabel 4.15 Hasil Data pengetahuan Siswa Kelas VIII Mengenai Bencana Gempabumi	54
Tabel 4.16 Klasifikasi Tingkat Pengetahuan Siswa Kelas VIII Mengenai Bencana Gempabumi	55
Tabel 4.17 Nilai Indeks Pengetahuan.....	55
Tabel 4.18 Klasifikasi Tingkat Kesiapsiagaan Siswa Kelas VIII Mengenai Bencana Gempabumi	57
Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Parameter Pengertian Gempabumi.....	59
Tabel 4.20 Hasil Perhitungan Parameter Fenomena dan karateristik Gempabumi	60
Tabel 4.21 Hasil Perhitungan Parameter Penyebab Gempabumi	61
Tabel 4.22 Hasil Perhitungan Parameter Kekuatan Gempabumi	62
Tabel 4.23 Hasil Data Pengetahuan Kesiapsiagaan Siswa Kelas VIII Mengenai Bencana Gempabumi	63

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1.1 Peta Indeks Rawan Bencana Jawa Tengah.....	7
2. Gambar 2.1 Siklus Manajemen Bencana.	15
3. Gambar 2.2 Kerangka Penelitian.	20
4. Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Baki.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran1 (Angket Penelitian)

Lampiran2 (Hasil Uji Validitas Parameter)

Lampiran3 (Hasil Validitas Angket)

Lampiran4 (Uji Reliabilitas Angket)

Lampiran5 (Angket penelitian)

Lampiran 6 (Tabel Hasil Parameter Pengertian Gempabumi)

Lampiran 7 (Skor Hasil Penelitian Pengetahuan)

Lampiran 8 (Tabel r Product Moment)

Lampiran 9 (Foto Penelitian)

Lampiran 10 (Surat-Surat)